

ALMENNAR SKÝRINGAR

ALMENNAR SKÝRINGAR

Á TÁKNUM FYRIR UPPDRÆTTI

	PLÖTUÞYKKT í mm
	STEYPUKÓTI 39,69 Á SNIÐMYND
	STEYPUKÓTA 39,69 Á GRUNNMYND
	STEYPUKIL
	KAMBSTÁL B500 MEÐ SKRÍÐMÖRK $\sigma_s = 500$ N/mm ²
	HEILDARLENGD BENDUJÁRNS
	BIL MILLI BENDISTANGA, MIÐJA Á MIÐJU
	BENDING Í NEDRI BRÚN PLÖTU, INNRI BRÚN VEGGJAR
	BENDING Í EFRI BRÚN PLÖTU, YTRI BRÚN VEGGJAR
	SNIÐ A, SÝNT Á TEIKNIBLAÐI B04

ÁLAGSFORSENDUR

NOTÁLAG SKV ÍST 12:2002 : NOTÁLAG Á GÓLF : 2,0 kN/m²
NOTÁLAG Á BÍLGEYMSLUGÓLF : 5,0 kN/m²

VINDÁLAG SKV ÍST 12:2002 : GRUNNGILDI VINDÁLAGS Q = 1,51 kN/m²

SNJÓÁLAG SKV ÍST 12:2002 : GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAÐ VIÐ SVÆÐI 1
S = 1,0 kN/m²

GRUNDUN

UNDIRSTÖÐUJARÐVEGUR : VEL ÞJÖPPUÐ, BURÐARHÆF, ÓLÍFRÆN OG FROSTPÓLIN MALARFYLLING SEM KOMI OFAN Á BURÐARHÆFAN BOTN.

GÓÐ ÞJÖPPUN Í GRÓFUM FYLLINGAREFNUM FÆST YFIRLEITT MEÐ LAGÞYKKTUM OG TÆKJUM SAMKVÆMT TÖFLU HÉR AÐ NEDAN:

TÆKI	LAGÞYKKT (M)	FJÖLDI UMFERÐA
10 TONNA VÍBRÓVALTARI	0,80	6
5 TONNA VÍBRÓVALTARI	0,40	6
0,5 TONNA VÍBRÓPLATA	0,30	4
0,1 TONNA VÍBRÓPLATA	0,20	4
15 TONNA ÝTA	0,25	6
10 TONNA BÍLL	0,25	6

GERÐAR ERU KRÖFUR UM AÐ FYLLINGIN SÉ VEL ÞJÖPPUÐ Þ.E. AÐ HÚN UPPFYLLI EFTIRFARIN SKILYRÐI: $E2 > 120$ MPA OG HLÚTFALLIÐ $E2/E1 < 2,3$ FYRIR PLÖTUÞRÓF MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐUJARÐVEG ER 35 kN/m²

UNDIR BOTNPLÖTU SKAL FYLLA MEÐ MALARFYLLINGU OG ÞJAPPA HANA ÞANNIG AÐ ÞJÖPPUN VERÐI SAMBÆRILEG VIÐ 98% STANDARD PROKTOR FYLLT SKAL JAFNT BEGGJA MEGIN SÖKKLA..

FYLLT SKAL OG ÞJAPPAÐ UTAN MEÐ SÖKKLUM ÁÐUR EN BYRJAÐ ER AÐ STEYPA UPP VEGGI.

STEYPUVIRKI

EIGINLEIKAR, FRAMLEIÐSLA OG NIÐURLÖGN:

EIGINLEIKAR, FRAMLEIÐSLA OG NIÐURLÖGN SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ FORSTAÐALINN FS ENV 206 - STEINSTEYPA. ENNFREMUR SKAL STEYPA VERA Í SAMRÆMI VIÐ KRÖFUR: ÍST 10:1971 STEINSTEYPA 1. OG 2. HLUTI OG ÍST 14: 1989 STEINSTEYPUVIRKI.

STEYPUMÓT

NÁKVÆMNISKRÖFUR : UNDIRSTÖÐUR, STÆRÐ OG STAÐSETNING +/- 10 mm

STÆRÐ ANNARRA STEYPTRA HLUTA +/- 3 mm

STAÐSETNING ANNARRA HLUTA +/- 5 mm

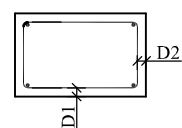
KÓTAR +/- 5 mm

MISGENGI VEGGJA Í STEYPUKILUM +/- 2 mm

JÁRNBENDING

EFNISGÆÐI : -BENDISTÁL SKAL VERA SUÐUHÆFT KAMBSTÁL B500S

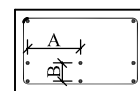
STEYPUHULA



HULA	INNI	ÚTI	AÐ JARÐV.
D1	25 mm	30 mm	50 mm
D2	25 mm	30 mm	30 mm

OFANGREINDAR STÆRÐIR GILDA ALMENNT EN EF ANNAÐ ER MÁLSETT Á SÉRTEIKNINGUM ÞÁ GILDIR SÚ MÁLSETNING.

-FJARLÆGD MILLI JÁRNA



$A \geq \begin{matrix} 2\phi \\ 35 \text{ mm} \end{matrix}$
 $B \geq \begin{matrix} \phi \\ 25 \text{ mm} \end{matrix}$

ϕ ER ÞVERMÁL LANGJÁRNS

SKEYTILENGDIR JÁRNA SÉU AMK. 50x ÞVERMÁL STANGAR. EÐA SKV. EFTIRFARANDI TÖFLU:

ÞVERMÁL JÁRNA [mm]	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD [mm]	500	600	800	1000	1250

LÁRÉTT BENDING Í VEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VÍXLLEGGIST

UM SKEYTILENGD, TENGIST MEÐ VINKLUM EÐA LYKKJUM

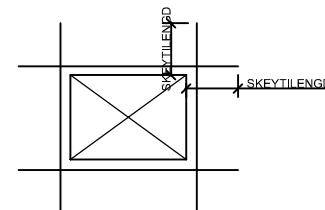
Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN

FJÓRÐA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNÍÐI NEMA ANNAÐ SÉ

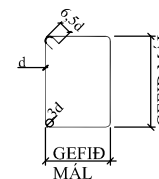
SÝNT Á TEIKNINGUM.

STEYPUVIRKI, FRH.

JÁRN Í KRINGUM OP SKULU NÁ SKEYTILENGD ÚT FYRIR OPIÐ. SÉ EKKI ANNAÐ TEKID FRAM Á UPPDRÆTTI SKAL KOMA 2K12 Í KRINGUM OP.



LYKKJUR: SKULU GERÐUR ÚR K500S



ATH. GEFIN MÁL ERU YSTU MÁL SJÁ EINNIG ÍST 14 / DS 411, 7.1

STEINSTEYPA

BROTÞOLSFLÖKKUR :

BYGGINGAHLUTAR	BROTÞOLS-FLÖKKUR
ALMENNT BURÐARVIRKI	C 25
	C 30
	C 35

LOFTINNIHALD: 5-7 %

V/S TALA: < 0,55

SIGMÁL: 50-90 mm

HÁMARKS KORNASTÆRÐ SÖKKLUM OG VEGGJUM: 25 mm

HÁMARKS KORNASTÆRÐ Í PLÖTUM: 16 mm

LÁGMARKS SEMENTSMAGN: 300 kg/m³

SEMENTSMAGN Í STEYPU Í "KALDA" BYGGINGAHLUTA, T.D. SVALIR

GÖNGUBRÚ, STEYPTAN KANT OG AÐRA STEYPTA BYGGINGAHLUTA Á LÓÐ > 350 kg/m³

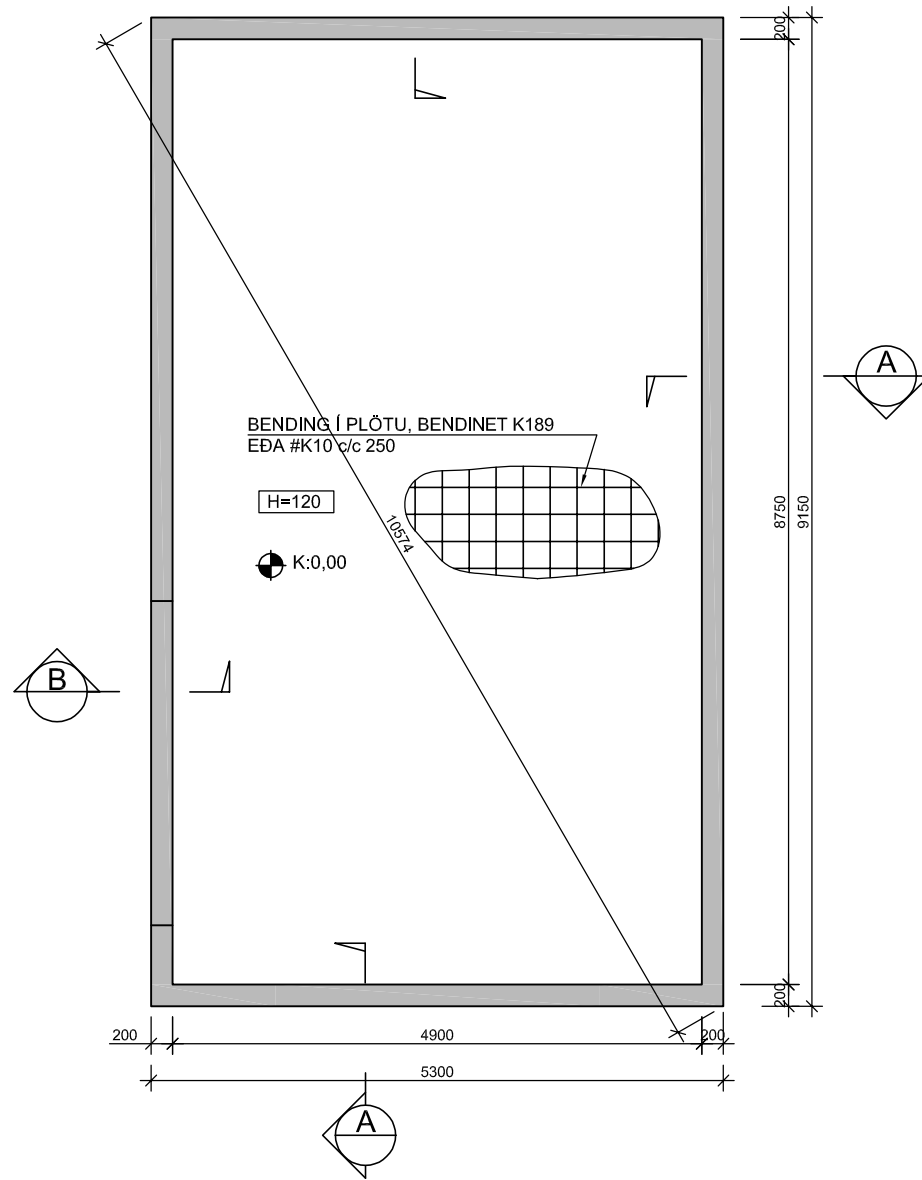
TITRA SKAL STEYPU

STÁLVIKRI OG FESTINGAR:

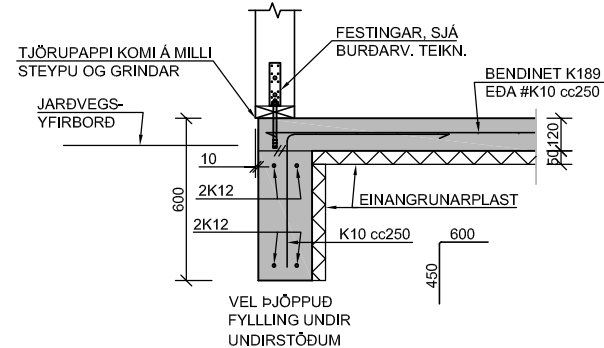
ALLT STÁL SKAL VERA S235 SKV. ÍST EN 10025 NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á TEIKNINGUM. STÁL SKAL RYÐVERJA M.V. NOTKUNARADSTÆÐUR OG SKAL Hafa Þá TÆRINGAFLOKKUN SEM TILGREIND ER Í GILDANDI BYGGINGAREGLUGERÐ (130. GR.) TIL HLIÐSJÓNAR. ALLT STÁL UTANHÚS SKAL VERA GALVANISERAÐ. GÆÐI BOLTA SKAL VERA 8.8 EÐA BETRA. ALLAR FESTINGAR SKULU VERA HEITGALVANHÚÐAÐAR EÐA RYÐFRÍAR. EKKI MÁ NOTA SAMAN RYÐFRÍA NAGLA OG GALVANISERUÐ FESTIJÁRN. SUÐUR SKULU Hafa MINNST 3 MM A-MÁL EN ÞÓ ALDREI MINNA EN EFNISÞYKKT ÞEIRRA STÁLHLUTA SEM SOÐNIR ERU SAMAN. ÖLL RAFSUÐUVINNA SKAL UPPFYLLA DS 316.

Nr.	Dags.	Breyting	Af
<p>STEFÁN GUÐMUNDSSON Lækjarbakki 8, 800 Selfoss Sími: 864-2621, Netfang: mor@simnet.is</p>			
<p>HNAUSHOLT FLÓAHREPPUR</p>			
<p>ALMENNAR SKÝRINGAR</p>			
Teikn. SG	Hönnuður aðaluppd.		
Dags: 12-08-22	Mkv: ENGINN	Nr: B00	
Samþ.	Stefán Guðmunds. kt. 301171-4989		

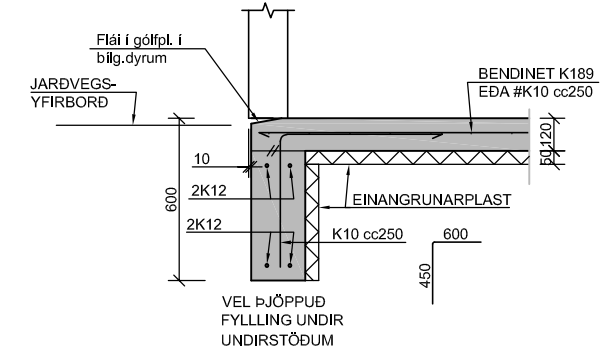
Undirstöður
Mkv. 1:50



DEILI A
1:20

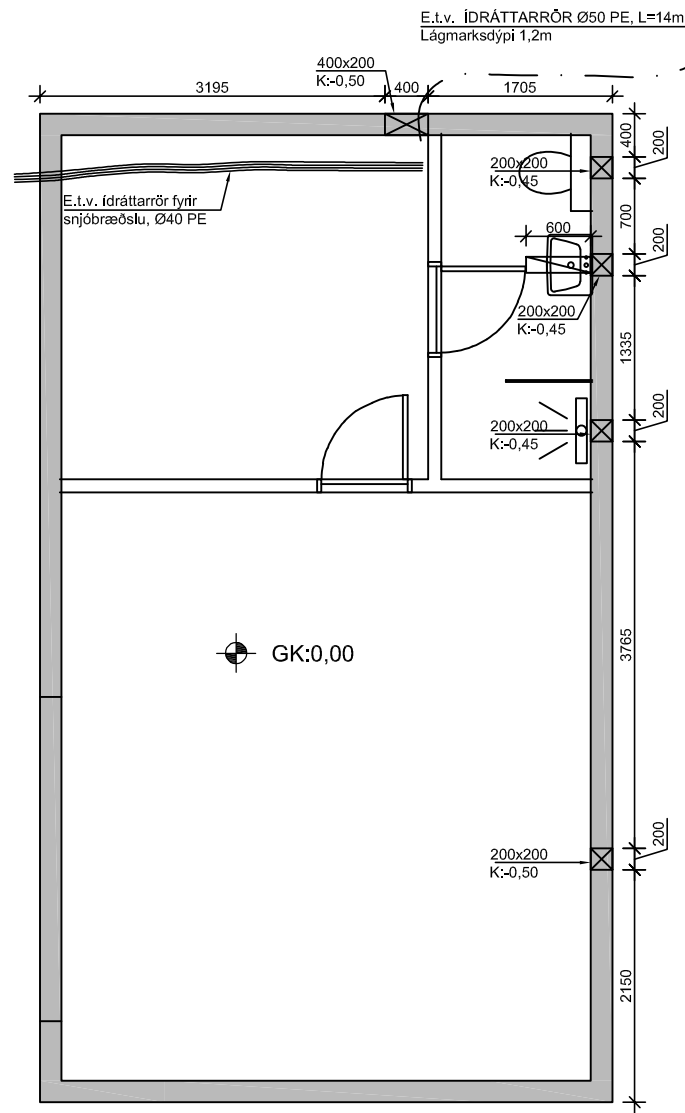


DEILI B
1:20



Nr.	Dags.	Breyting	Af
STEFÁN GUÐMUNDSSON Lækjarbakki 8, 800 Selfoss Sími: 864-2621, Netfang: mor@simnet.is			
HNAUSHOLT FLÓAHREPPUR			
BURÐARVIRKI UNDIRSTÖÐUR GRUNNMYND OG DEILI			
Teikn. SG	Hönnuður aðaluppd.		
Dags: 12-08-22	Mkv: 1:20/50	Nr: B01	
Samp. Stefán Guðmunds. kt. 301171-4989			

Grunnmynd lagna í jörðu
Mkv. 1:50



SKÝRINGAR

- ☒ 150x200 K:1,2 GAT SEM ER 150MM Á BREIDD OG 200MM Á HÆÐ OG BOTN GATSINS Í HÆÐ 1,2M
- ☐ 150x250 D=140 ÚRTAK SEM ER 150MM Á BREIDD, 250MM Á HÆÐ OG DÝPT ÞESS 140MM.

Nr.	Dags.	Breyting	Af
<p>STEFÁN GUÐMUNDSSON Lækjarbakki 8, 800 Selfoss Sími: 864-2621, Netfang: mor@simnet.is</p> <p>HNAUSHOLT FLÓAHREPPUR</p> <p>GATAPLAN UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPL. GRUNNMYND</p>			
Teikn. SG	Hönnuður aðaluppd.		
Dags: 12-08-22	Mkv: 1:50	Nr: G01	
Samp.		Stefán Guðmunds. kt. 301171-4989	

SKÝRINGAR

ALMENNT

STADLAR

ÖLL VINNA OG UMBÚNAÐUR SKAL VERA SKV. LAGNASTÖDLUM ÍST-DS432, ÍST-68, ÍST-DS439 OG ÍST-67. ÞÁ SKAL OG GÆTA SAMRÆMIS VIÐ ÁKVÆÐI GILDANDI BYGGINGAREGLUGERÐAR OG HOLRÆSAREGLUGERÐAR. ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD AF RB

- AH = AFFALL HITAVEITU
- BK = BADKER
- BR = BRUNNUR
- EV = ELDHÚSVASKUR
- GN = GÖLFNIÐURFALL MEÐ LOFTLÁSI
- GNF = GÖLFNIÐURFALL MEÐ GEGNUMSTREYMI
- HL = HANDLAUG
- HR = HREINSSTÚTUR
- NF = NIÐURFALL
- RV = RÆSTIVASKUR
- SB = STURTBOTN
- SN = SVALANIÐURFALL
- SV = SKOLVASKUR
- UL = ÚTLOFTUN
- UV = UPPÞVOTTAVÉL
- ÚK = ÚTIKRANI
- VL = VATNSLÁS
- VS = VATNSSALERNI
- ÞN = ÞAKNIÐURFALL
- ÞV = ÞVOTTAVÉL

UTANHÚSS

LAGNIR Í JÖRD

LAGNAEFNI ER PVC "POLYVINILCHORID". ÖLL RÖR ÞÉTTIST MEÐ ÞAR TIL GERÐUM GÚMMÍHRINGJUM. LÁGMARKHALLI Á FRÆNNISLISLÖGNUM ER 20 o/oo, Á REGNVATNSLÖGNUM 10 o/oo OG JARÐVATNSLÖGNUM 5 o/oo.

KALDAVATNSHEIMÆÐ

KALDAVATNSÆÐ SKAL VERA PE "HIGH DENSITY POLYETHYLENE" SBR. DIN 8074, ÞRÝSTIÞOL 6 KG/CM2 OG SKAL LEGGJA HEIMÆÐINA Í Ø50 PE IÐRÁTTARRÖRI FRÁ HÚSI AD INNTAKI.

INNANHÚSS

FRÆNNISLI

LAGNAEFNI ER PP "POLYPROPELYNE". ÖLL RÖR ÞÉTTIST MEÐ ÞAR TIL GERÐUM GÚMMÍHRINGJUM. LÁGMARKHALLI Á FRÆNNISLISLÖGNUM ER 20 o/oo. VERKTAKI SKAL STAÐSETJA ALLA FRÆNNISLISSTÚTA NÁKVÆMLEGA OG Í SAMRÆMI VIÐ VIÐKOMANDI HREINLÆTISTÆKI (STAÐSETN. TÆKJA Í SAMRÆMI VIÐ ARKITEKTATEIKNINGAR). FESTINGAR Á LÁRÉTTUM PLASTLÖGNUM SKAL BIL. MILLI ÞEIRRA VERA MEST 10xD OG MEST 15xD FYRIR LÖÐRÉTTA LÖGN, ÞAR SEM D ER YTRA ÞVERMÁL PÍPU. EF STEYPA SKAL AD LÖGNUM Í HÆÐARSKILUM SKAL FYRST EINANGRA OG VEFJA ÞANNIG AD HLJÓÐLEIDNI VERDI SEM MINNST.

NEYSLUVATN

NOTA SKAL PEX, AL-PEX EDA PB, PLASTPÍPUR "RÖR Í RÖR" KERFI. ÞAR SEM LAGNIR ERU RÖR Í RÖR SKAL INNRI PÍPAN VERA MEÐ SÜREFNISHINDRANDI LAGI. TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR AFZINKUNAR FRÍU EFNÍ., SEM SÉRSTAKLEGA ERU GERÐ FYRIR RÖR Í RÖR KERFI. IÐRÁTTARRÖR SKAL VERA ÚR PE (POLYETHYLENE). Á DEILIGRIND Í RÖR Í RÖR KERFI SKAL MERKJA SLÖNGUENDA ÞANNIG AD SJÁ MEGI HVERJU SLANGAN TENGIST. VERKTAKI SKAL STAÐSETJA NÁKVÆMLEGA ALLA TENGISTÚTA, FARA SKAL EFTIR LEIÐBEININGUM FRÁ FRAMLEIÐANDA HREINLÆTISTÆKJA (STAÐSETNING TÆKJA Í SAMRÆMI VIÐ ARKITEKTATEIKNINGAR). STÚTARNIR SKULU FESTAST TRYGGILEGA OG NÁ MÁTULEGA LANGT ÚT FRÁ ENDANLEGUM VEGG. ÞÉTTA SKAL MEÐ ÖLLUM STÚTUM ÞANNIG AD ÞÉTTINGIN VERDI VATNSHELD. YFIR ÖLL GÖT KOMI RÓSETTUR. KRANAR FYRIR HEITT VATN KOMI VINSTRA MEGIN OG KRANAR FYRIR KALT VATN KOMI HÆGRA MEGIN. LAGNAKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIÞRÓFAD ÁÐUR EN LAGNIR ERU HULDAR. KERFIÐ SKAL ÞRÓFAD MEÐ ÞVÍ AD SETJA ÞRÝSTINGINN Í 6 BÖR. SJÁ NÁNAR Á ÞAR TIL GERÐU BLADI FRÁ SÓLUADILA

GÖLFGEISLI

GÖLFHITALAGNIR SKULU VERA ÚR PEXI MEÐ SÜREFNISHINDRANDI LAGI T.D. WIRSBO ÞePEX. TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR AFZINKUNARFRÍU EFNÍ T.D. AMETAL FRÁ TA OG SÉRSTAKLEGA GERÐ FYRIR PEX RÖR. GÆTA SKAL ÞESS AD GÖLFGEISLARÖRIN STANDI EKKI UPP ÚR GÖLFINU ÞANNIG AD ÞAU VERDI FYRIR SOLARLJÖSI. LAGNAKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIÞRÓFAD ÁÐUR EN LAGNIR ERU HULDAR. LOKA SKAL FYRIR DEILIKISTUR, TÆKI OG BÚNAÐ SEM TENGIST GÖLFHITALÖGNUM. ÞRÓFUNARÞRÝSTINGURINN SKAL VERA 6BÖR OG STANDA Í 24 KLST AN ÞESS AD FALLA UM MEIRA EN 0,2BÖR. GÆTA SKAL VEL AD FROSTHÆTTU ÞEGAR VERID ER AD ÞRÓFA.

ELDVARNIR OG HLJÓÐEINANGRUN

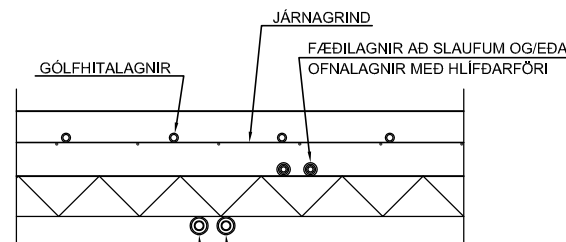
Á ÖVARÐAR PLASTLAGNIR SEM FARA Í GEGNUM VEGGI EDA HÆÐASKIL SKAL BRUNAVERJA Þ/ER ÞANNIG AD ÞAD UPPFYLLI BRUNAKRÖFUR VIÐKOMANDI BYGGINGAHLUTA. ÞAD MÁ GERA T.D MEÐ ELDVARNARHERPIHÖLK. FALLPÍPUR ÚR PLASTI SEM ERU INNI Í VEGG EDA Í STOKK SKAL KLÆÐA MEÐ 2X13MM GIFSI. Í VEGGJUM SKAL ÞAD NÁ MINNST 300MM ÚT TIL BEGGJA HANDA. HOLRÝMI VIÐ LAGNIR SKAL FYLLT MEÐ STEINULL OG VIÐ FALLPÍPUR SKAL HÚN FEST MEÐ VÍR. FALLPÍPUR Í VIKURVEGGJUM EDA Í EINANGRUN ÚTVEGGJA SKAL EINANGRA MEÐ 25MM STEINULL OG VEFJA MEÐ PLASTI EDA NOTA ÁDRAG. YFIR ÞESSAR LAGNIR KEMUR RAPITNET OG MINNST 20MM MÚRHÚÐ.

LOFTRÆSING

ALLIR STOKKAR INNHÚSS SKULU VERA ÚR GALVANISERUÐU BLIKKI. UPPHENGJUR SKULU VERA ÚR ÖBRENNANLEGU EFNÍ. GÆTA SKAL ÞESS AD EKKERT LOS SÉ Í FESTINGUM EDA SAMSETNINGUM SEM GÆTI MYNÐAD HÁVADA. KANTADIR STOKKAR SKULU LANGLÁSADIR MEÐ PITTSBURG LÁS EN ÞVERSAMSKEYTI MEÐ FLÖNGSUM. ÞÉTTA SKAL SAMSKEYTI MEÐ ÞÉTTIBORÐA EDA KÍTTI. SÍVALIR STOKKAR SKULU SPÍRALLÁSADIR OG SETTIR SAMAN MEÐ NIPPLUM. LÖGÐ ER ÁHERSLA Á ÞÉTTINGU STOKKA SÉ FRAMFYLGIT Í HVÍVETNA. INNTAKSSTOKKA SKAL EINANGRA MEÐ 50MM STEINULL, ADRA STOKKA MEÐ 25MM STEINULL OG SETJA ÁLFÖLIU UTAN UM ALLA STOKKA. ÞAR SEM BLÁSARAR ERU STAÐSETTIR, SKULU ÞEIR EINANGRADIR SEM BEST ÞANNIG AD SEM MINNST HLJÓÐ BERIST FRÁ ÞEIM. INNSOGS- OG ÚTBLÁSTURSRISTAR SKULU VERA VATNS- OG RAKAPÉTTAR. K=HÆÐARKÖTI

NEYSLUVATNS- OG OFNALAGNIR Í BOTNPLÖTU

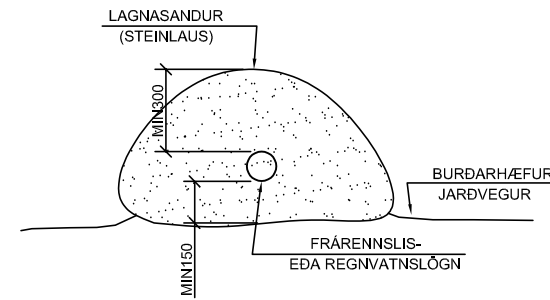
1:10



NEYSLUVATNSLAGNIR MEÐ HLÍFÐARFÖRI, SETTAR UNDIR EINANGRUN

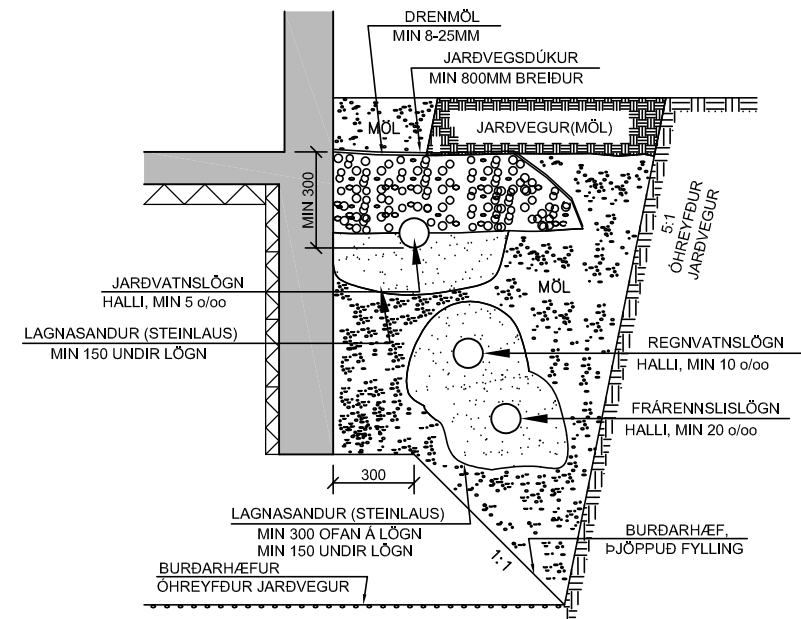
LAGNIR ALMENNT

1:20



FRÁGANGUR LAGNA VIÐ UNDIRSTÖÐUR

1:20



Nr.	Dags.	Breyting	Af

STEFÁN GUÐMUNDSSON
Lækjarbakki 8, 800 Selfoss
Sími: 864-2621, Netfang: mor@simnet.is

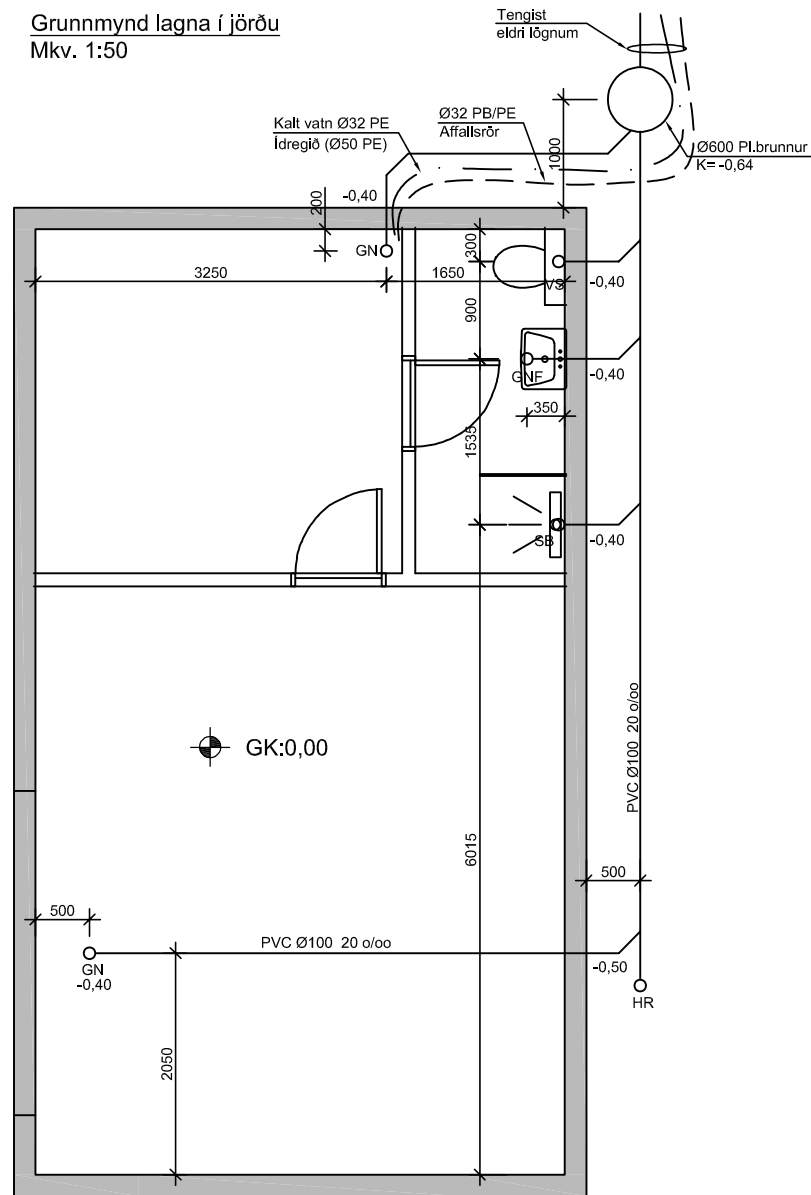
HNAUSHOLT FLÓAHREPPUR

LAGNIR SKÝRINGAR

Teikn. SG	Hönnuður aðaluppd.
Dags: 12-08-22	Mkv: ENGINN Nr: L00

Samp. Stefán Guðmunds. kt. 301171-4989

Grunnmynd lagna í jörðu
Mkv. 1:50



SKÝRINGAR

- FRÁRENNISLÖGN
- - - - - REGNVATNSLÖGN
- JARÐVATNSLÖGN
- REGNV.LÖGN OG JARÐV.LÖGN
- KALT VATN (VATNSVEITA)

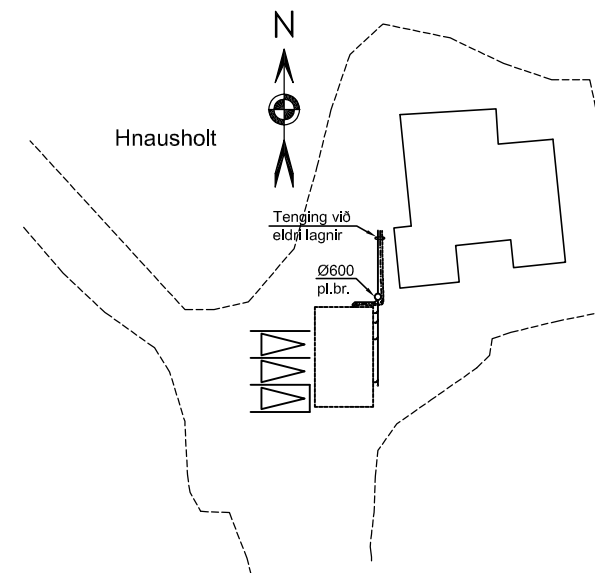
- J=LAGNIR ÚR STEYPUJÁRNI
- PE=LAGNIR ÚR POLYETHYLEN
- PP=LAGNIR ÚR POLYPROPEYLEN
- PVC=LAGNIR ÚR POLYVINYLCHELRID
- ST=LAGNIR ÚR STEINSTEYPU

- FP01 = FALLPÍPA NR. 1
- K = HÆÐARKÓTI

SKÝRINGAR

- AH = AFFALL HITAVEITU
- BK = BADKER
- BR = BRUNNUR
- EV = ELDHÚSVASKUR
- GN = GÖLFNIDURFALL
MED LOFTLÁSI
- GNF = GÖLFNIDURFALL
MED GEGNUMSTREYMI
- HL = HANDLAUG
- HR = HREINSISTÚTUR
- ÍS = ÍSSKÁPUR
- KR = KRANAR
- NF = NIDURFALL
- RV = RÆSTIVASKUR
- SB = STURTUBOTN
- SN = SVALANIDURFALL
- SV = SKOLVASKUR
- ÚL = ÚTLOFTUN
- UV = UPPÞVOTTAVÉL
- ÚK = ÚTIKRANI, SJÁLFTÆMANDI
OG FROSTFRÍR
- VL = VATNSLÁS
- VS = VATNSSALERNI
- PN = ÞAKNIDURFALL
- ÞV = ÞVOTTAVÉL

Afstöðumynd
1:500



Nr.	Dags.	Breyting	Af
STEFÁN GUÐMUNDSSON Lækjarbakki 8, 800 Selfoss Sími: 864-2621, Netfang: mor@simnet.is			
HNAUSHOLT FLÓAHREPPUR			
LAGNIR LAGNIR Í JÖRÐ GRUNNMYND OG DEILI			
Teikn. SG	Hönnuður aðaluppd.		
Dags: 12-08-22	Mkv: 1:50/500	Nr: L01	
Samp. Stefán Guðmunds. kt. 301171-4989			